

Verbesserte Übertragung durch hochwertige Vergoldung

Die Steckverbinder der Serie BNC HD eco sind an den Wellenwiderstand von 75 Ω angepasst (High Definition) und besonders für die digitale Videoübertragung geeignet.

Durch die Vergoldung des Innen- und des Außenleiters sind die hochfrequenzmäßigen Eigenschaften verbessert (z.B. beim „Skinneffekt“). Der Kontakt-Übergangswiderstand ist dadurch herabgesetzt und das - wegen des besseren Korrosionsverhaltens - über die gesamte Lebensdauer.

Die Koaxialsteckverbindung BNC HD eco ist klein, leicht, feuchtigkeitsdicht und voll kompatibel mit den standardmäßigen BNC-Steckverbindungen.

weitere Produktvorteile

- gute Rückflussdämpfungswerte
- Innen- und Außenleiter vergoldet für dauerhaft gute Signalübertragung
- Kabelmontage erfolgt durch einfaches Crimpen des Innen- und Außenleiters
- Steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Buchsen
- Für Kabeldurchmesser von 3 mm bis 11 mm lieferbar
- Montagewerkzeuge wie bei BNC Standard 75 Ω
- Knickschutztüllen aus PUR in 11 Farben für alle Kabeldurchmesser
- Kupplungstüllen aus PUR in 11 Farben für Kabeldurchmesser 5 mm zum einfachen Kuppeln bei versenkten Buchsen oder bei Steckfeldern mit hoher Packungsdichte
- Die Kabelstecker wurden von der ARGE Rundfunk- und Betriebstechnik (RBT) hinsichtlich der HDTV-Tauglichkeit (SMPTE 292M) erfolgreich geprüft
- Sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- Made in Germany bei Damar & Hagen



Elektrische Eigenschaften (bei 20°C und 65 % rel. Luftfeuchte)

| | |
|--|---------------------|
| Wellenwiderstand | 75 Ω |
| Frequenzbereich..... | 0 bis 4 GHz |
| Rückflussdämpfung (Stecker und Buchse gesteckt)..... | ≥ 20 dB |
| Kontaktwiderstand (Stecker und Buchse gesteckt) | |
| Innenleiter | ≤ 3 m Ω |
| Außenleiter | ≤ 1 m Ω |
| Isolationswiderstand | ≥ 5 G Ω |
| Prüfspannung U_{eff} | |
| Steckverbindungen für Kabeldurchmesser | ≤ 4 mm 1000 V |
| Steckverbindungen für Kabeldurchmesser | ≥ 5 mm 1500 V |
| Betriebsspannung U_{eff} | |
| Steckverbindungen für Kabeldurchmesser | ≤ 4 mm 400V |
| Steckverbindungen für Kabeldurchmesser | ≥ 5 mm 500V |
| Betriebstemperaturbereich | - 65 °C bis +165 °C |

Mechanische Eigenschaften

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Lebensdauer (Steckungen)..... | ≥ 1000 |
| RoHS | konform |

Ausführung

| | |
|-----------------------|---|
| Innenleiter | Messing/Berylliumkupfer hartvergoldet |
| Dielektrikum | PTFE |
| Außenleiter | Messing hartvergoldet |
| Federelemente | Edelstahl |
| Halterungsteile..... | Messing/Kupfer mit korrosionsbeständigem Legierungsüberzug |
| Dichtungsring..... | Silikongummi |
| Knickschutztülle..... | Polyurethan (PUR) |

Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtssinne aufzufassen. Je nach Anwendung, Bauart, Kabeltyp und Montageart können die angegebenen Werte abweichen. Konstruktionsänderungen, Liefermöglichkeiten und Irrtum vorbehalten.

Ihre individuell angepassten Steckverbinder – direkt vom Hersteller

Dank unserer langjährigen Erfahrung als Entwickler und Hersteller können wir die Wünsche unserer Kunden realisieren und individuelle Präzisions-Steckverbinder von Damar & Hagen liefern.

Wenn Sie spezielle Änderungs- oder Anpassungswünsche haben, können Sie diese gerne an unser Team weiterleiten. Wir fertigen Ihr qualitativ hochwertiges und langlebiges Wunschprodukt.

Varianten

| | |
|---|---|
| Oberflächen | spezielle Oberfläche nach Kundenwunsch, sowohl im Schichtaufbau als auch in Schichtdicken |
| Kabelanschlüsse | halogenfreies Kabel, Doppelschirmkabel, Litzenkabel, außergewöhnliche Kabelnennendurchmesser, andere Kabellängen, zusätzliche Kabelzugentlastung, Konfektionierung durch unsere Firma |
| Maße | sämtliche Abmessungen, Abstände, Muttern, Gewindelängen, Befestigungslöcher, Sockel usw. können nach Kundenwunsch variiert werden |
| Elektrisch variierbar | spezielle Widerstände, Schaltungen, Kontakte, Microschalter usw. |
| Isolierteile, Dichtungen und Kontaktteile | andere Farben und Werkstoffe möglich (z.B. Berylliumbronze für Außenleiterkontakt) |